

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
23. Dezember 2004 (23.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/110515 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61L 31/14**,  
31/12

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006261

(22) Internationales Anmeldedatum:  
9. Juni 2004 (09.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 26 782.4 13. Juni 2003 (13.06.2003) DE  
103 26 778.6 13. Juni 2003 (13.06.2003) DE  
103 57 747.5 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE  
103 57 744.0 10. Dezember 2003 (10.12.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): MNEMOSCIENCE GMBH [DE/DE]; Carlstrasse  
50, 52531 Übach-Palenberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SIMON, Peter  
[DE/DE]; Joseph-von-Görres-Strasse 49/172, 52068  
Aachen (DE). LENDLEIN, Andreas [DE/DE];  
Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin (DE). SCHNITTER,  
Birgit [DE/DE]; Bahnhofstrasse 37, 52531 Übach-Palen-  
berg (DE).(74) Anwalt: HAMMER, Jens; Grünecker, Kinkeldey, Stock-  
mair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538  
München (DE).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,  
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: BIODEGRADABLE STENTS

(54) Bezeichnung: BIOABBAUBARE STENTS

(57) Abstract: The invention relates to a biodegradable stent, made from an SMP material, for application in vascular or non-vascular regions.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein bioabbaubaren Stent, umfassend ein SMP-Material, zum Einsatz im nicht-vaskulären oder vaskulären Bereich.

WO 2004/110515 A1